

Neu

Neu

Neu

Neu

Neu

	LANCOM ISG-8000	LANCOM ISG-5000	LANCOM 1926VAG-5G	LANCOM 1926VAG-4G / 1926VAG	LANCOM 1900EF-5G / 1900EF	LANCOM 1803VA-5G / 1803VA-4G / 1803VA	LANCOM 1803VAW	LANCOM 1800VAW-4G / 1800VAW	LANCOM 1800VA-5G / 1800VA-4G / 1800VA	LANCOM 1800EF-5G	LANCOM 1800EFW	LANCOM 1800EF	LANCOM 1790VA-4G+	LANCOM 1790-4G+	LANCOM 1780EW-4G+	LANCOM IAP-5G	LANCOM 1650E	LANCOM 750-5G	LANCOM 730-4G+	
Artikel-Nr.	61077 (EU)	61079 (EU)	62124 (EU)	62123 (EU) / 62122 (EU)	62132 (EU) / 62105 (EU), 62106 (WW)	62156 (EU) / 62155 (EU) / 62153 (EU)	62154 (EU)	62147 (EU) / 62149 (EU)	62151 (EU) / 62150 (EU) / 62148 (EU)	62140 (EU) / 62126 (WW)	62139 (EU) / 62128 (WW)	62138 (EU) / 62127 (US)	62136 (EU)	62135 (EU)	61712 (EU) / 61713 (UK)	61718 (EU)	62163	61707 (EU)	61705 (EU)	
Router-Serie & Einsatz	SD-WAN Central Site Gateways für die Zentrale		SD-WAN (VoIP) Gateways der 1900-Serie für mittelgroße und große Standorte und Filialen			SD-WAN (VoIP) Gateways der 1800-Serie für kleine und mittelgroße Standorte und Filialen						SD-WAN (VoIP) Gateways der 1700-Serie für kleine Standorte und Filialen		Industrial SD-WAN Gateway	Access Router und Netzwerkerweiterungen					
<b>Hardware-Features</b>																				
WAN- & SFP-Ports	1x Gigabit Ethernet, 2x 10G SFP+	1x Gigabit Ethernet, 2x 10G SFP+	1x Gigabit Ethernet, 1x SFP / TP Combo	1x Gigabit Ethernet, 1x SFP / TP Combo	1x Gigabit Ethernet, 1x SFP / TP Combo	1x SFP / TP Combo	1x SFP / TP Combo	1x SFP / TP Combo	1x SFP / TP Combo	1x Gigabit Ethernet, 1x SFP	1x Gigabit Ethernet, 1x SFP	1x Gigabit Ethernet, 1x SFP	-	1x Gigabit Ethernet	1x Gigabit Ethernet	-	1x Gigabit Ethernet	-	-	
VDSL / ADSL2+ Supervectoring	-	-	2x bzw. 1x G.Fast	2x bzw. 1x G.Fast	-	1x	1x	1x	1x	-	-	-	1x	-	-	-	-	-	-	
Load Balancing mehrerer WAN-Anschlüsse	4-fach	4-fach	4-fach	4-fach	4-fach	4-fach	4-fach	4-fach	4-fach	4-fach	4-fach	4-fach	4-fach	4-fach	2-fach	-	2-fach	-	-	
Mobilfunk	-	-	1x 5G	Nur 1926VAG-4G: 1x Dual-SIM LTE-Advanced (Cat. 6)	Nur 1900EF-5G: 1x 5G	1803VA-4G: 1x LTE-Advanced (Cat. 6), 1803VA-5G: 1x 5G	-	Nur 1800VAW-4G: 1x LTE-Advanced (Cat. 6)	1800VA-4G: 1x LTE-Advanced (Cat. 6), 1800VA-5G: 1x 5G	1x 5G	-	-	1x LTE-Advanced (Cat. 7)	1x LTE-Advanced (Cat. 7)	1x LTE-Advanced (Cat. 6)	1x 5G	-	1x 5G	1x LTE-Advanced (Cat. 6)	
LAN-Ports (Gigabit Ethernet Switch)	8x	6x	4x	4x	4x	4x	4x	4x	4x	4x	4x	4x	4x	3x	1x und PoE nach IEEE 802.3at	2x und PoE nach IEEE 802.3at an ETH1	3x	1x und PoE nach IEEE 802.3af	1x und PoE nach IEEE 802.3at	
Wireless LAN	-	-	-	-	-	-	1.200 MBit/s bei 5 GHz und parallel 575 MBit/s bei 2,4 GHz (IEEE 802.11ax)	1.200 MBit/s bei 5 GHz und parallel 575 MBit/s bei 2,4 GHz (IEEE 802.11ax)	-	-	1.200 MBit/s bei 5 GHz und 575 MBit/s bei 2,4 GHz (IEEE 802.11ax)	-	-	-	867 MBit/s (IEEE 802.11ac) oder 300 MBit/s (IEEE 802.11n)	-	-	-	-	
ISDN-Ports	-	-	2x NT	2x NT	-	2x NT	2x NT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Analog-Ports	-	-	4x a/b	4x a/b	-	2x a/b	2x a/b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
USB-Port	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	
<b>Funktionen</b>																				
IPSec-VPN-Kanäle	250 integriert / 3.000 optional	100 integriert / 1.000 optional	25 integriert / 50 / 100 optional	25 integriert / 50 / 100 optional	25 integriert / 50 / 100 optional	5 integriert / 25 optional	5 integriert / 25 optional	5 integriert / 25 optional	5 integriert / 25 optional	5 integriert / 25 optional	5 integriert / 25 optional	5 integriert / 25 optional	5 integriert / 25 optional	5 integriert / 25 optional	5 integriert / 25 optional	5 integriert / 25 optional	3 integriert	-	-	
X.509-Zertifikate   CRL & SCEP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	
Advanced Routing & Forwarding	256 Kontexte	256 Kontexte	64 Kontexte	64 Kontexte	64 Kontexte	16 Kontexte	16 Kontexte	16 Kontexte	16 Kontexte	16 Kontexte	16 Kontexte	16 Kontexte	16 Kontexte	16 Kontexte	16 Kontexte	16 Kontexte	2 Kontexte	2 Kontexte	2 Kontexte	
Voice Call Manager   Session Border Controller	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	- -	○ ○	- -	- -

✓ vorhanden / inklusive    ○ optionale Erweiterung / Ergänzung    - nicht vorhanden / nicht geeignet

Ein umfangreiches Service- und Support-Portfolio finden Sie unter [www.lancom-systems.de/service-support](http://www.lancom-systems.de/service-support) oder in der [Service- & Support-Übersicht](#).

Alle LANCOM Router &amp; SD-WAN (VoIP) Gateways enthalten die folgenden Anschlüsse &amp; Funktionen: Schaltbare Ports (WAN, LAN, DMZ, Monitor), Konfigurationsschnittstelle, IPv6 + IPv4 (Dual Stack), Stateful Inspection Firewall, VLAN / L2-Priorisierung, Bandbreitenmanagement / IP QoS, VRRP, VLAN.

Für den Betrieb in einer virtualisierten Umgebung steht Ihnen zusätzlich der LANCOM vRouter mit einem umfassenden Funktionsspektrum und zahlreichen Sicherheitsfeatures zur Verfügung. Dieser ist einsetzbar als Filial-Router (vCPE), Central Site VPN-Gateway (vGateway) oder WLAN-Controller (vWLC). Erfahren Sie mehr unter: [www.lancom-systems.de/vrouter](http://www.lancom-systems.de/vrouter)

	LANCOM XS-6128QF	LANCOM XS-5116QF	LANCOM XS-5110F	LANCOM GS-4554XUP	LANCOM GS-4554X / GS-4554XP	LANCOM GS-4530XUP	LANCOM GS-4530X / GS-4530XP	LANCOM GS-3652X / GS-3652XP / GS-3652XUP	LANCOM GS-3252P	LANCOM GS-3628X / GS-3628XUP	LANCOM GS-3528XP	LANCOM GS-3126X / GS-3126XP	LANCOM GS-3510XP / IGS-3510XUP	LANCOM GS-2328F	LANCOM GS-2326+ / GS-2326P+	LANCOM GS-2310 / GS-2310P+	LANCOM GS-1108 / GS-1108P
Artikel-Nr.	61860	61859	61858	61884	61869 / 61870	61883	61867 / 61868	61877 / 61878 / 61879	61876	61880 / 61882	61850	61847 / 61848	61849 / 61912	61446	61483 / 61481	61492 / 61440	61457 / 61430
Switch-Serie	Aggregation Switches mit Stacking für hierarchische Switch-Infrastrukturen inkl. Limited Lifetime Warranty			Enterprise-class Access Switches mit Stacking und bis zu 40G Uplink (Layer-3) inkl. Limited Lifetime Warranty				SMB Access Switches der GS-3000-Serie mit bis zu 10G Uplink (Layer-3-Lite)					SMB Access Switches der GS-2000-Serie mit bis zu 1G Uplink (Layer-2)		Unmanaged Switches		
<b>Hardware-Features</b>																	
Ethernet-Ports	20x SFP+-Ports (1G / 10G), davon 4x Multi-Gigabit-Combo-Downlink-Ports (SFP+ oder 1G / 2,5G / 5G / 10G nBASE-T), 4x SFP28- (10G / 25G) oder 2x QSFP+- (40G) Flex-Ports, 4x SFP-DD-Flex-Ports (25G / 50G)	14x SFP+-Ports (1G / 10G), davon 2x Multi-Gigabit-Combo-Downlink-Ports (SFP+ oder 1G / 2,5G / 5G / 10G) und 2x QSFP+- (40G) Uplink- oder Stacking-Ports	8x SFP+-Ports (1G / 10G) und 2x Multi-Gigabit Ethernet-Ports (1G / 2,5G / 5G / 10G)	48x 2,5 Gigabit Ethernet-Ports, 4x SFP+- und 2x QSFP+-Uplink- oder Stacking-Ports (40G)	12x 2,5 Gigabit Ethernet-Ports, 36x 1 Gigabit Ethernet-Ports, 4x SFP+- (1G / 10G) und 2x QSFP+-Uplink- oder Stacking-Ports (1G / 40G)	24x 2,5 Gigabit Ethernet-Ports, 4x SFP+- und 2x QSFP+-Uplink- oder Stacking-Ports (40G)	12x 2,5 Gigabit Ethernet-Ports, 12x 1 Gigabit Ethernet-Ports, 4x SFP+- (1G / 10G) und 2x QSFP+-Uplink- oder Stacking-Ports (1G / 40G)	12x 2,5 Gigabit Ethernet-Ports, 36x 1 Gigabit Ethernet-Ports und 4x SFP+-Ports (1G / 10G)	48x 1 Gigabit Ethernet-Ports und 4x SFP+-Ports (1G / 10G)	12x 2,5 Gigabit Ethernet-Ports, 12x 1 Gigabit Ethernet-Ports und 4x SFP+-Ports (1G / 10G)	12x 2,5 Gigabit Ethernet-Ports, 12x 1 Gigabit Ethernet-Ports und 4x SFP+-Ports (1G / 10G)	24x 1 Gigabit Ethernet-Downlink-Ports und 2x SFP+-Uplink-Ports (1G / 10G)	4x 2,5 Gigabit und 4x 1 Gigabit Ethernet-Downlink-Ports und 2x SFP+-Uplink-Ports (1G / 10G)	20x SFP-Ports (1G), 4x Combo-Ports (TP / SFP) und 4x SFP+-Ports (1G / 10G)	24x 1 Gigabit Ethernet-Ports und 2x Combo-Ports (TP / SFP)	8x 1 Gigabit Ethernet-Ports und 2x Combo-Ports (TP / SFP)	8x 1 Gigabit Ethernet-Ports
PoE-Ports (IEEE 802.3af/at)	-	-	-	24	- / 48	-	- / 24	- / 48 / 36	36	- / 12	24	- / 24	8 / 4	-	- / 24	- / 8	- / 8
PoE-Ports (IEEE 802.3af/at/bt PD-Type 4)	-	-	-	24	-	24	-	- / - / 12	-	- / 12	-	-	- / 4	-	-	-	-
PoE-Budget	-	-	-	720 W (mit 2. PSU 1.440 W)	- / 720 W (mit 2. PSU 1.440 W)	720 W (mit 2. PSU 1.440 W)	- / 720 W	- / 740 W / 720 W (mit 2. PSU 1.440 W)	370 W	- / 740 W	370 W	- / 185 W	130 W / 360 W	-	- / 185 W	- / 130 W	- / 60 W
Hot-swappable PSU	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	- / - / ✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serielle Schnittstelle	RJ45, Micro-USB	RJ45, Micro-USB	RJ45, Micro-USB	RJ45, Micro-USB	RJ45, Micro-USB	RJ45, Micro-USB	RJ45, Micro-USB	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	DB9	RJ45	RJ45	-
Latenzzeiten   MAC-Adressen	≤ 4µs   32K	≤ 4µs   32K	≤ 4µs   32K	≤ 4µs   32K	≤ 4µs   32K	≤ 4µs   32K	≤ 4µs   32K	≤ 4µs   32K	≤ 4µs   32K	≤ 4µs   32K	≤ 4µs   32K	≤ 4µs   32K	≤ 4µs   16K	≤ 4µs   32K	≤ 2,9µs   8K	≤ 2,9µs   8K	2,8µs   8K
Maximaler Durchsatz	1.000 GBit/s	440 GBit/s	200 GBit/s	480 GBit/s	372 GBit/s	360 GBit/s	324 GBit/s	212 GBit/s	176 GBit/s	164 GBit/s	164 GBit/s	88 GBit/s	68 GBit/s	128 GBit/s	52 GBit/s	20 GBit/s	16 GBit/s
<b>Funktionen &amp; Sicherheit</b>																	
Stacking	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
QoS (Port, TOS/DSCP, 802.1p)   RSTP-Redundanz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
MAC-Adressen-Limit pro Port   IEEE 802.1X Access Control   Broadcast Storm Control   TACACS+	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
(Aktive) VLAN	4.093	4.093	4.093	4.093	4.093	4.093	4.093	4.096	4.096	4.096	4.096	4.096	4.096	4.096	4.096	4.096	-
<b>Management</b>																	
Dynamisches Routing (Full-Layer-3)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Statisches Routing	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
DHCP-Server	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-*	-*	-	-
SNMP v1   v2   v3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
<b>Zubehör</b>																	
SFP-SX-LC1   SFP-SX2-LC1   SFP-LX-LC1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
SFP-BiDi1550-SC1   SFP-BiDi1310-LC10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ -	✓ -	✓ -	-
SFP-CO1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-
SFP-SX-LC10   SFP-LX-LC10   SFP-LR40-LC10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
SFP-CO10-MG	✓ max. 4x pro Switch	✓ max. 4x pro Switch	✓ max. 4x pro Switch	✓ max. 2x pro Switch	✓ max. 2x pro Switch	✓ max. 2x pro Switch	✓ max. 2x pro Switch	✓ max. 1x pro Switch	✓	✓ max. 1x pro Switch	✓	✓ max. 1x pro Switch	✓	-	-	-	-
SFP-LR-LC25   SFP-SR-LC25	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SFP-LR-LC40   SFP-SR-MPO40	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SFP-DAC10   SFP-DAC25   SFP-DAC40	✓	✓ - ✓	✓ - -	✓ - ✓	✓ - ✓	✓ - ✓	✓ - ✓	✓ - -	✓ - -	✓ - -	✓ - -	✓ - -	✓ - -	-	-	-	-
SFP-DD-DAC50	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

✓ vorhanden / inklusive - nicht vorhanden / nicht geeignet

Neu

Neu

	LANCOM LX-6500 / LX-6500E	LANCOM LX-6402	LANCOM LX-6400	LANCOM LX-6200 / LX-6200E	LANCOM OX-6402	LANCOM OX-6400	LANCOM OW-602	LANCOM LW-500	LANCOM IAP-822	LANCOM IAP-821
Artikel-Nr.	61861 / – (EU) - / 61872 (WW) 61863 / 61873 (10 bulk)	61825 (EU) 61826 (WW) 61828 (10 bulk)	61821 (EU) 61822 (WW) 61824 (10 bulk)	61871 / 61833 (EU), - / 61834 (WW), - / 61835 (10 bulk)	61866	61865	61664	61694 (WW) 61695 (WW, 10 bulk)	61757 (EU) 61758 (UK) 61760 (5 bulk)	61755 (EU) 61756 (UK) 61759 (5 bulk)
Access Point-Serie & Einsatz	LX-Serie – Indoor-WLAN für mittlere und hohe Nutzerdichten				OX-Serie – Outdoor-WLAN für mittlere und hohe Nutzerdichten		Outdoor-WLAN für niedrige Nutzerdichten	Indoor-WLAN für niedrige Nutzerdichten	Industrial Access Points für raue Umgebungen	
<b>Hardware-Features</b>										
Brutto-Datenrate / WLAN-Schnittstelle	4.800 MBit/s (6 GHz) 2.400 MBit/s (5 GHz) 1.200 MBit/s (2,4 GHz)	2.400 MBit/s (5 GHz) 1.200 MBit/s (2,4 GHz)	2.400 MBit/s (5 GHz) 1.200 MBit/s (2,4 GHz)	1.200 MBit/s (5 GHz) 575 Mbit/s (2,4 GHz)	2.400 MBit/s (5 GHz) 1.200 MBit/s (2,4 GHz)	2.400 MBit/s (5 GHz) 1.200 MBit/s (2,4 GHz)	1.200 MBit/s (5 GHz) 575 Mbit/s (2,4 GHz)	867 MBit/s (5 GHz) 300 MBit/s (2,4 GHz)	867 MBit/s (5 GHz) 300 MBit/s (2,4 GHz)	867 MBit/s (5 GHz) 300 MBit/s (2,4 GHz)
1. WLAN-Schnittstelle	2,4 GHz 802.11b/g/n/ax	2,4 GHz 802.11b/g/n/ax	2,4 GHz 802.11b/g/n/ax	2,4 GHz 802.11b/g/n/ax	2,4 GHz 802.11b/g/n/ax	2,4 GHz 802.11b/g/n/ax	2,4 GHz 802.11b/g/n/ax	2,4 GHz 802.11b/g/n	2,4 GHz 802.11b/g/n 5 GHz 802.11a/n/ac	2,4 GHz 802.11b/g/n 5 GHz 802.11a/n/ac
2. WLAN-Schnittstelle	5 GHz 802.11a/n/ac/ax	5 GHz 802.11a/n/ac/ax	5 GHz 802.11a/n/ac/ax	5 GHz 802.11a/n/ac/ax	5 GHz 802.11a/n/ac/ax	5 GHz 802.11a/n/ac/ax	5 GHz 802.11a/n/ac/ax	5 GHz 802.11a/n/ac	2,4 GHz 802.11b/g/n 5 GHz 802.11a/n/ac	–
3. WLAN-Schnittstelle	6 GHz 802.11ax	–	–	–	–	–	–	–	–	–
LAN-Anschluss	2x 2,5 Gigabit Ethernet	1x 2,5 Gigabit Ethernet, 1x 1 Gigabit Ethernet	1x 2,5 Gigabit Ethernet, 1x 1 Gigabit Ethernet	1x 1 Gigabit Ethernet	1x 2,5 Gigabit Ethernet, 1x 2,5 Gigabit Ethernet mit PoE Passthrough	1x 2,5 Gigabit Ethernet, 1x 2,5 Gigabit Ethernet mit PoE Passthrough	2x 1 Gigabit Ethernet	2x 1 Gigabit Ethernet	1x 1 Gigabit Ethernet, 1x 1 Fast Ethernet	1x 1 Gigabit Ethernet
Integrierte Antennen	Integrierte Antennen für 6 GHz, 5 GHz, 2,4 GHz und BLE, LX-6500E zusätzlich mit 1x Wireless ePaper	Dedizierte Antenne für BLE	Integrierte Antennen für 5 GHz, 2,4 GHz und BLE	Integrierte Antennen für 5 GHz, 2,4 GHz und BLE, LX-6200E zusätzlich mit 1x Wireless ePaper	Dedizierte Antenne für BLE	Integrierte 70°-WLAN-Sektorantenne, integrierte Omnidirektionale Antenne für BLE	Dedizierte Antenne für BLE	Integrierte Antennen für 5 GHz und 2,4 GHz	–	–
BLE-Standard	5.1	5.0	5.0	5.1	5.1	5.1	5.1	–	–	–
Externe Antennenanschlüsse	–	4x Reverse SMA (RSMA)	–	–	4x NJ (WLAN)	–	4x NJ (WLAN)	–	4x Reverse SMA (RSMA)	2x Reverse SMA (RSMA)
Mitgelieferte Antennen	–	4x Dual-Band WLAN	–	–	4x Dual-Band WLAN	–	2x 2,4 GHz WLAN, 2x 5 GHz WLAN	–	4x Dual-Band WLAN	2x Dual-Band WLAN
USB-Port	3.0	3.0	3.0	2.0	–	–	–	–	–	–
Power over Ethernet (PoE)	802.bt	802.3at	802.3at	802.3at	802.3bt mit und 802.3at ohne PoE Passthrough	802.3bt mit und 802.3at ohne PoE Passthrough	802.at	802.3af	802.3af	802.3af
Gehäuse und Schutzklasse	Kunststoff / Metall (weiß)	Kunststoff / Metall (weiß)	Kunststoff / Metall (weiß)	Kunststoff / Metall (weiß)	Kunststoff / Metall (weiß), IP67	Kunststoff / Metall (weiß), IP67	Kunststoff (weiß), IP67	Kunststoff (weiß)	Metall, IP50	Metall, IP50
Temperaturbereich	0°C - +40°C	0°C - +40°C	0°C - +40°C	0°C - +40°C	-30°C - +65°C	-30°C - +65°C	-30°C - +65°C	0°C - +40°C	-20°C - +50°C	-20°C - +50°C
Einsatzfähigkeit im medizinischem Umfeld* (EN 60601-1-2-konform)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–
<b>Funktionen</b>										
WLAN P2P	–	–	–	–	–	–	–	–	bis zu 32	bis zu 16
Client-Modus	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	✓
Multi-SSID	bis zu 24	bis zu 32	bis zu 32	bis zu 32	bis zu 32	bis zu 32	bis zu 32	bis zu 32	bis zu 30	bis zu 15
802.1X   EAP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
WPA 2   3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Spectral Scan	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	✓
Unterstützung von digitalen Displays	LX-6500 via Wireless ePaper USB / LX-6500E integriert	via Wireless ePaper USB	via Wireless ePaper USB	LX-6200 via Wireless ePaper USB / LX-6200E integriert	–	–	–	–	–	–

✓ vorhanden / inklusive    ○ optionale Erweiterung / Ergänzung    – nicht vorhanden / nicht geeignet    \* geeignet für den Einsatz mit medizinischen elektrischen Geräten in nicht lebenserhaltender Umgebung

Für den Betrieb in einer virtualisierten Umgebung steht Ihnen zusätzlich der LANCOM vRouter mit einem umfassenden Funktionsspektrum und zahlreichen Sicherheitsfeatures zur Verfügung.

Dieser ist einsetzbar als Filial-Router (vCPE), Central Site VPN-Gateway (vGateway) oder WLAN-Controller (vWLC). Erfahren Sie mehr unter: [www.lancom-systems.de/vrouter](http://www.lancom-systems.de/vrouter)

Ein umfangreiches Service- und Support-Portfolio finden Sie unter [www.lancom-systems.de/service-support](http://www.lancom-systems.de/service-support) oder in der [Service- & Support-Übersicht](#).

	LANCOM WLC-2000	LANCOM WLC-60
Artikel-Nr.	62235	61719
Serie & Einsatz	WLAN-Controller für die zentrale Verwaltung von Access Points	
<b>Hardware-Features</b>		
Ethernet-Ports	6x Gigabit Ethernet, 2x SFP+	5x Gigabit Ethernet, 1x SFP
Ports schaltbar WAN   LAN   DMZ   Monitor	✓	✓
Load Balancing mehrerer DSL-Anschlüsse	4-fach	4-fach
Hardware Krypto-Beschleuniger für CAPWAP / TLS und IPSec	✓	✓
Serieller Port	✓	✓
USB-Port	✓	✓
Gehäuse	Metall, 19"	Kunststoff
Spannungsversorgung	internes Netzteil (100-240 V, 50-60 Hz)	externes Steckernetzteil
Anzahl Lüfter	2 interne Lüfter	– <sup>2</sup>
<b>Funktionen</b>		
Anzahl gemanagter LANCOM Access Points und WLAN-Router	25 (aufrüstbar auf max. 2.000)	6 (aufrüstbar auf max. 60)
Integriertes IPSec-Gateway	5 Kanäle	5 Kanäle
Advanced Routing & Forwarding	bis zu 16 VLAN / IP-Kontexte	bis zu 16 VLAN / IP-Kontexte
Layer-3-Tunneling	✓	✓
WLAN-Funkfeldoptimierung (RF Optimization)	✓	✓
Redundanz, Controller-Backup und Lastverteilung	✓	✓
Integrierter RADIUS-Server	✓	✓
Public Spot	✓	✓

<sup>2</sup> Lüfterloses Design ohne rotierende Teile



	UF-T60	UF-60 / UF-60 LTE	UF-160	UF-260	UF-360	UF-760	UF-1060
Artikel-Nr.	55004	55002 / 55003	55012	55024	55036	55035	55038
Kategorie	Industrial	Desktop	Desktop	Desktop	Rack	Rack	Rack / 2HE
<b>Hardware-Features</b>							
Ports	5x GE Kupfer, 2x SFP	4x GE Kupfer	4x GE Kupfer	4x GE Kupfer, 1x SFP	6x GE Kupfer, 2x SFP+	8x GE Kupfer, 2x SFP+	2x GE Kupfer
Modem	-	LTE-Advanced (nur UF-60 LTE)	-	-	-	-	-
Netzteil- & Speicherredundanz	-	-	-	-	-	Hot-swappable PSU & SSDs	Hot-swappable PSU & SSDs
Opt. Erweiterungsmodule *	-	-	-	-	✓ 1G ETH, 1G SFP, 10G SFP+	✓ 1G ETH, 1G SFP, 10G SFP+, 40G QSFP+	✓ 8 Slots 1G ETH, 1G SFP, 10G SFP+, 40G QSFP+ 100G QSFP28
Montagemöglichkeiten	Hutschienen-Halterung	Opt. LANCOM Firewall Rack Mount UF-60 (55128)	Opt. LANCOM Firewall Rack Mount UF-160/260 (55125)	Opt. LANCOM Firewall Rack Mount UF-160/260 (55125)	Einbauwinkel	Ausziehschienen	Einbauwinkel
<b>Max. Systemleistung (Einzelmessungen) **</b>							
IDS- / IPS-Durchsatz HTTPS (MBit/s)	1.150	700	750	1.250	1.400	13.000	folgt in Kürze
Firewall-Durchsatz TCP (MBit/s)	3.700	3.500	3.550	4.450	11.600	49.830	100.000
VPN-Durchsatz IPSec (MBit/s)	1.200	790	1.200	1.500	2.200	19.700	40.000
Gleichzeitige Sessions	1.000.000	1.000.000	1.000.000	2.000.000	4.000.000	16.700.000	66.800.000
<b>Max. Systemleistung (Nutzung aller UTM-Funktionen) **</b>							
UTM-Durchsatz HTTPS (MBit/s)	200	150	170	340	420	3.400	12.000
Empfohlene Anzahl VPN-Tunnel	25 – 50	5 – 25	25 – 50	100 – 200	200 – 1.000	1.000 – 5.000	5.000 – 10.000
<b>Leistung</b>							
Eingangsspannung (V)	12 – 36	100 – 240	100 – 240	100 – 240	100 – 240	100 – 240	100 – 240
Max. Leistungsaufnahme (W)	22,3 (redundant ausgelegt)	40	40	40	60	300 (redundant ausgelegt)	550 (redundant ausgelegt)
<b>Abmessungen</b>							
B x H x T (mm)	130 x 100 x 150	232 x 44 x 115 (ohne Antennen bei UF-60 LTE)	231 x 44 x 200	231 x 44 x 200	440 x 44 x 269	440 x 44 x 364	440 x 44 x 548

\* Kompatible LANCOM UF Extension Modules finden Sie auf der [Produktwebseite](#).

\*\* Alle Durchsatzraten gemessen bidirektional mit 1.500 Byte Paketgröße.

Ein umfangreiches Service- und Support-Portfolio finden Sie unter [www.lancom-systems.de/service-support](http://www.lancom-systems.de/service-support) oder in der [Service- & Support-Übersicht](#).

Für den Betrieb in einer virtualisierten Umgebung steht Ihnen zusätzlich die LANCOM vFirewall mit dem gleichen Funktions- und Sicherheitsumfang wie die Hardware-basierten Unified Firewalls zur Verfügung. Erfahren Sie mehr unter: [www.lancom-systems.de/vfirewall](http://www.lancom-systems.de/vfirewall)

Für alle LANCOM R&S®Unified Firewalls und LANCOM vFirewalls ist eine gültige Betriebslizenz erforderlich (Basic oder Full für 1, 3 oder 5 Jahre).